

A). Denumirea programului:

METODE EFICIENTE DE ÎNVĂȚARE A FIZICII

B). Categoria 2 de program: Program de dezvoltare profesională în concordanță cu politicile și strategiile M.E.N., conform art. 244, alin. (5), lit. e) și f) din legea 1/2011

-curs acreditat de CEDU (CENTRUL EDUCAȚIA 2000+) la DGMRU

Durata: 60 de ore-15 CREDITE transferabile

C). Forma de învățământ: zi și la distanță.

Programul este structurat în 3 etape, după cum urmează:

- **stagiul de formare directă** organizat în forma de învățământ de zi, pe durata a 3 zile (10 ore de curs, 14 de ore de activități practice) (24 ore)
 - activități de formare corelate cu obiectivele programului de formare;
 - proiectare activități practice care vor susține baza de curs.
- **stagiul de formare la distanță**, ce cuprinde **sesiuni de auto-formare asistată la distanță** (30 ore):
 - studiu individual pe bază de curs și pe bibliografia indicată de formatori;
 - aplicații la clasă;
 - vizite efectuate de formatori în școli, având ca scop clarificarea aspectelor abordate pe parcursul sesiunilor de formare directă, precum și sprijinirea profesorilor pentru proiectarea, implementarea și evaluarea activităților didactice.
- **stagiul de analiză și evaluare** (6 ore).

D). Grup țintă: profesori de fizică din învățământul preuniversitar.

E). Scopul și obiectivele programului:

Dezvoltarea competențelor profesorilor de fizică (de proiectare, organizare, implementare și evaluare a activităților didactice) în vederea îmbunătățirii învățării fizicii de către elevi și creării unui mediu de învățare eficient și creativ, din perspectiva formării la aceștia a competențelor necesare pe piața muncii.

Programul propus se va centra pe atingerea următoarelor obiective specifice:

- Familiarizarea profesorilor de fizică cu abordarea constructivistă asupra predării-învățării, înțeleasă ca activitate coordonată de profesor, centrată pe nevoile de învățare diferite ale elevilor.
- Proiectarea unor demersuri de predare-învățare-evaluare din perspectiva teoriei constructiviste.
- Abilitarea profesorilor de fizică din învățământul preuniversitar pentru utilizarea metodelor, tehnicilor și procedeelelor care dezvoltă la elevi gândirea critică, învățarea prin cooperare, învățarea prin investigație, implicarea activă în explorarea domeniului științelor/fizicii.
- Realizarea schimbului de experiență și formarea continuă utilizând tehnologia informatică și comunicațională.

ANUNȚ:

La prima întâlnire cu formatorii, vă rog să aduceți cererea de înscriere și actele solicitate.

Profesorii cu specializarea chimie-fizică și matematică-fizică care predau fizică sau vor preda această disciplină în perspectivă și nu se regăsesc pe liste, îi rog să mă contacteze.

Cele două grupe de la Năsăud le voi posta separat în cel mai scurt timp.